

9Z96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 仕様表

RAS-GH40TSD/RAC-GH40TSD

ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-GH40TSD		RAC- GH40TSD	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	7.8			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,450 (195 ~ 2,880)			
		運転電流	A	7.9 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	7.9			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	740				
ファ ン	種 類			貫流ファン		プロペラファン	
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	750 ・ 830		2,220 ・ 2,100	
		強 風	m ³ /h	520 ・ 680		—	
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 510		—	
		微 風	m ³ /h	340 ・ 400		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		静	m ³ /h	260 ・ 260		—	
		急 速	dB	65 ・ 65		63 ・ 63	
		強 風	dB	59 ・ 58		—	
		弱 風	dB	54 ・ 52		—	
		微 風	dB	47 ・ 46		—	
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-BG1			
	電源プラグ	容 量		250V-15A			
		形 状		㊦		—	
	電源コード長さ (左/右)		m	0.6/ 1.3		—	
	室内外接続 ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0			
芯 数		芯	3				
冷媒配管	接続方式			フレア			
	液側 (φ)	mm	6.35				
	ガス側 (φ)	mm	9.52				
	最大配管長	m	12				
	最大高低差	m	10				
	冷媒追加充填量	g	チャージレス				
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16			
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/ 1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295× 795× 250		629× 799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85× 35× 31		93× 40× 67	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 12.0		33.0 ・ 34.0	

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

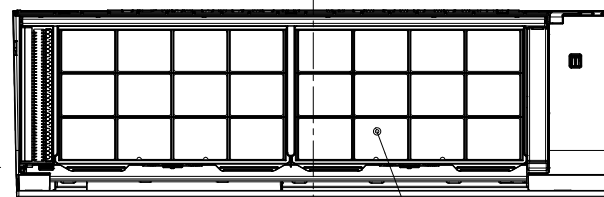
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

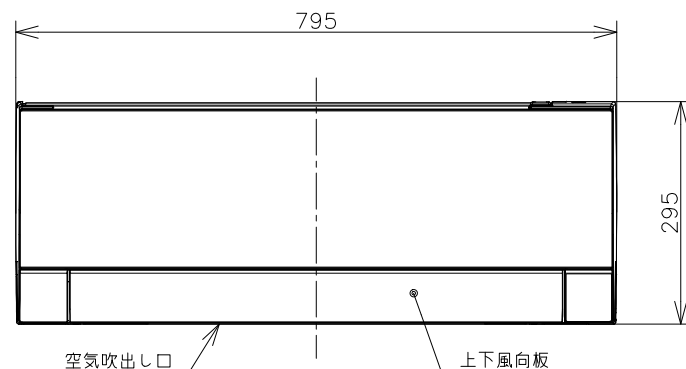
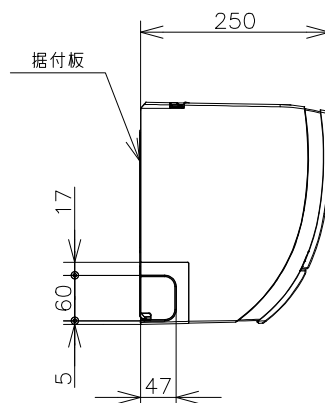
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	J.Haegwan	2024-12-10		NTS	2025年度 GHシリーズ 仕様表		
CHKD.	S.Nakamura	2024-12-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029526	REGD. REGD 2024 1210
APPD.	K.Hosokawa	2024-12-10					

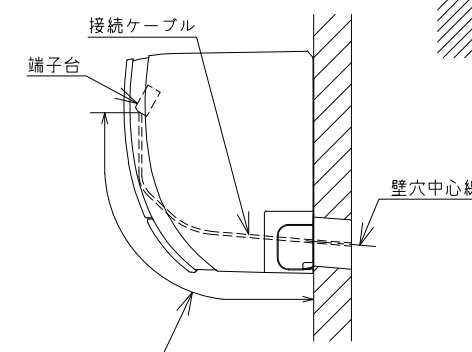
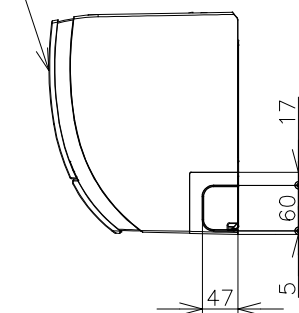
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内ユニット 寸法図



上面吸込口

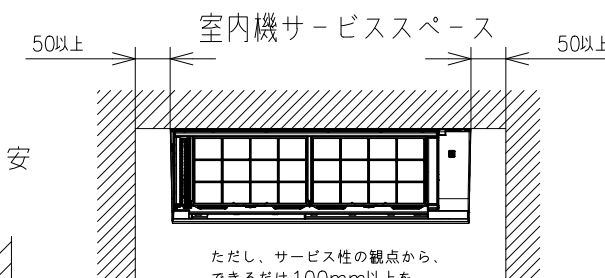


前面パネル



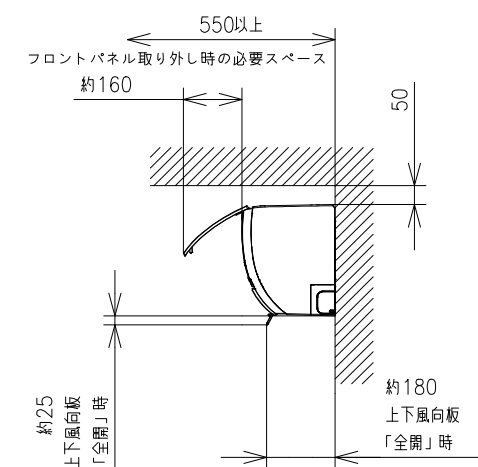
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

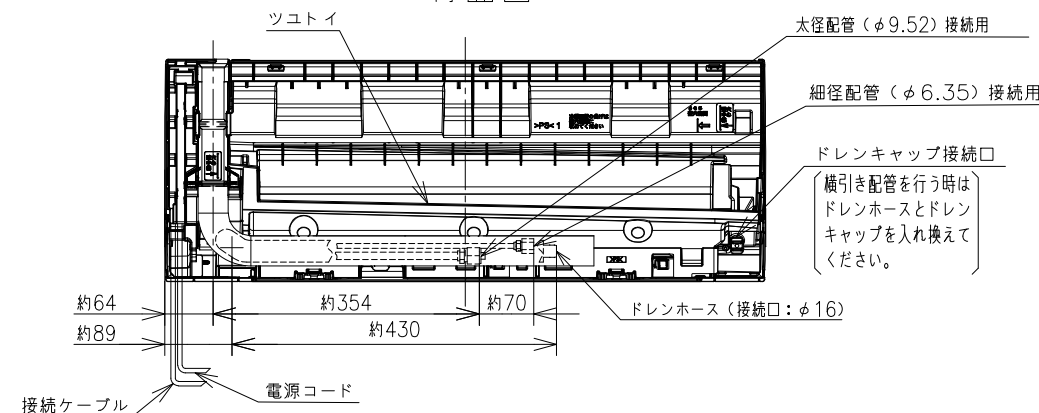
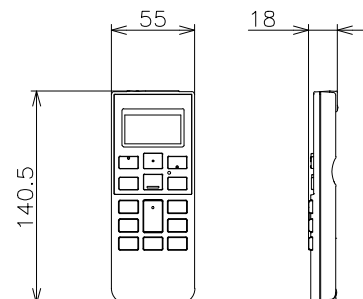


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

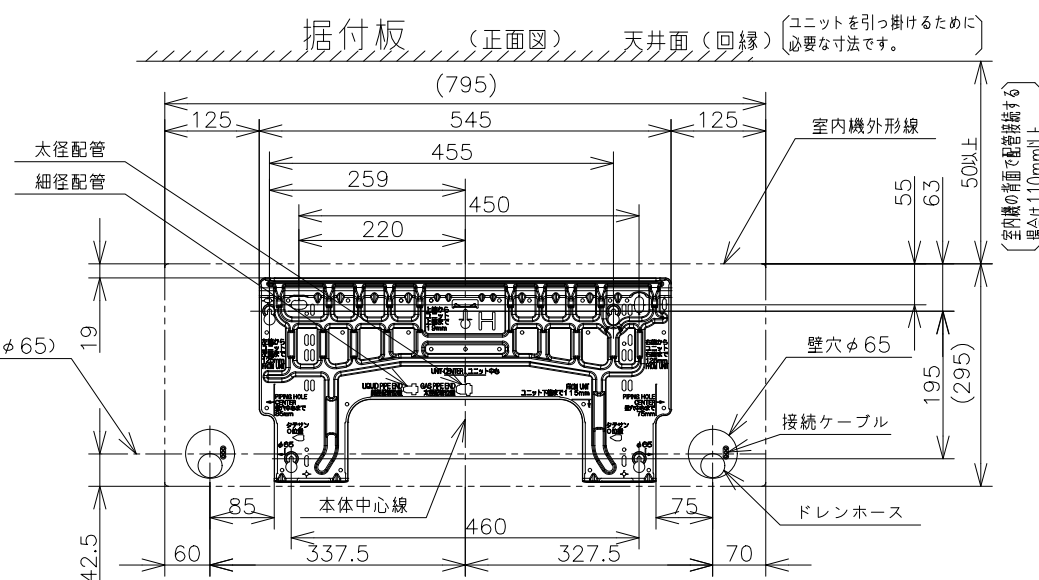
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。



ワイヤレスリモコン



背面义

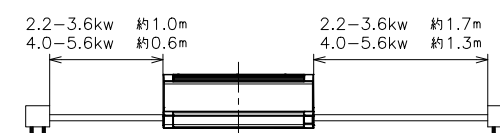


注記

1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径・細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
2.2~3.6kW ㊦
4.0kW ㊦
5.6kW ㊦
6. 電源コードの長さ

適用機種

RAS-GH22TSS
RAS-GH25TSS
RAS-GH28TSS
RAS-GH36TSS
RAS-GH40TSD
RAS-GH56TSD



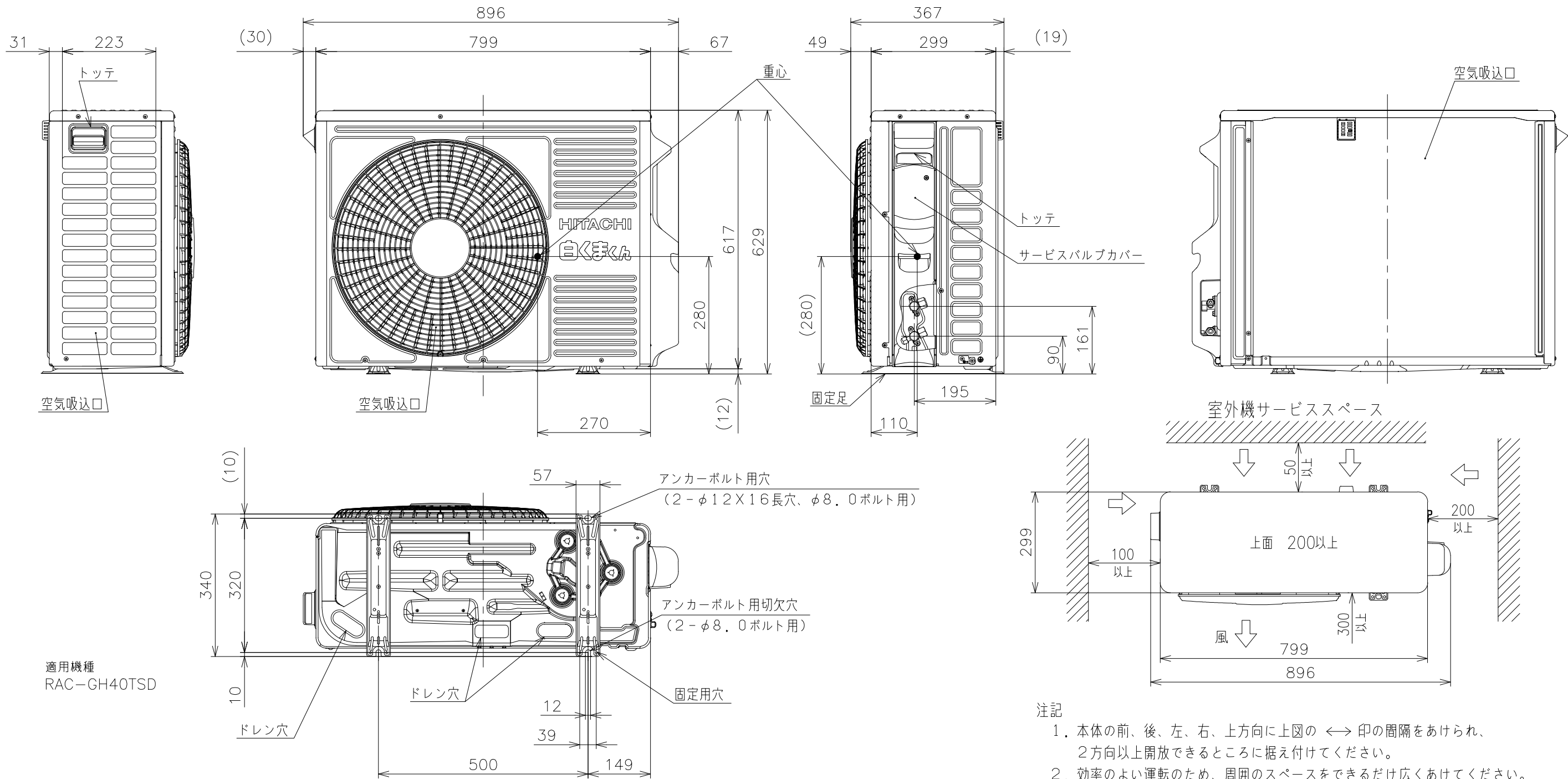
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	K.Tsuriyama	2024-12-13		NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD.	S.Nakamura	2024-12-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029518
APPD.	K.Hosokawa	2024-12-13				
						REGD. REGD. 2024 1213

7Z96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ
 室外ユニット 寸法図



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の <=> 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Haegwan	2024-12-12	⊕	NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2024-12-12			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 1212
APPD. K.Hosokawa	2024-12-12			3YAA NN0029527	

CAD

REGD.
2024
1212

001

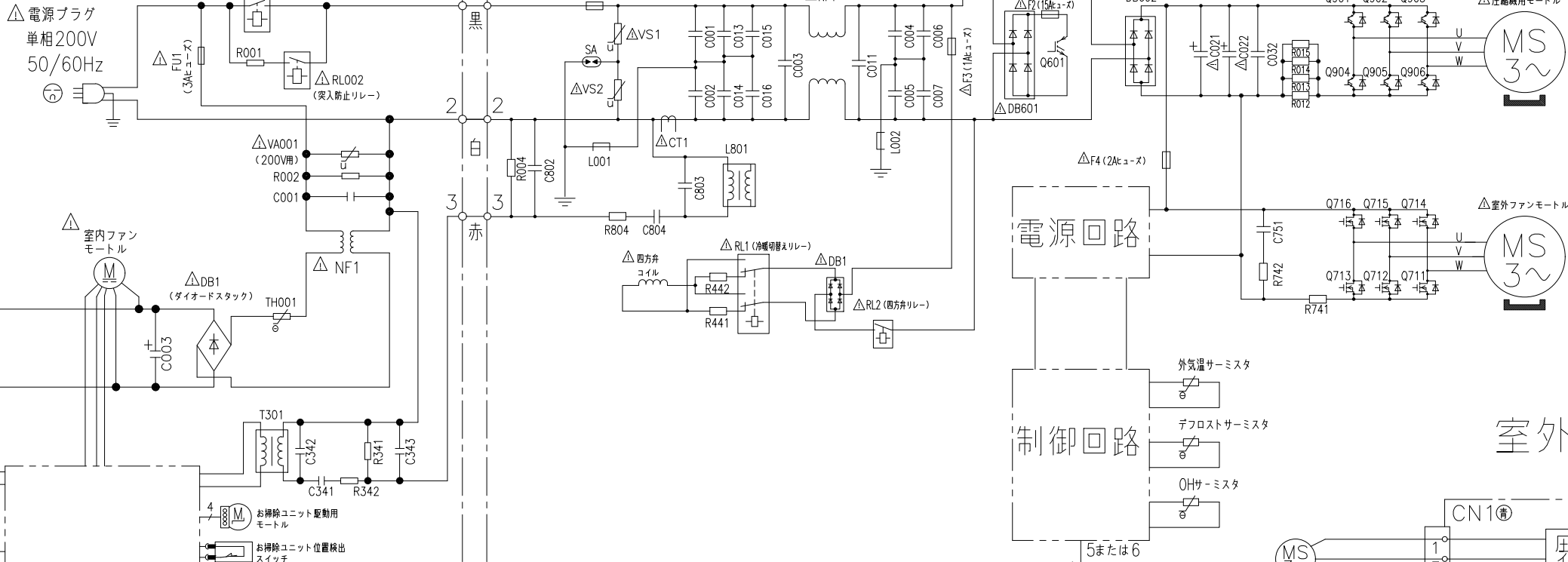
8Z96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

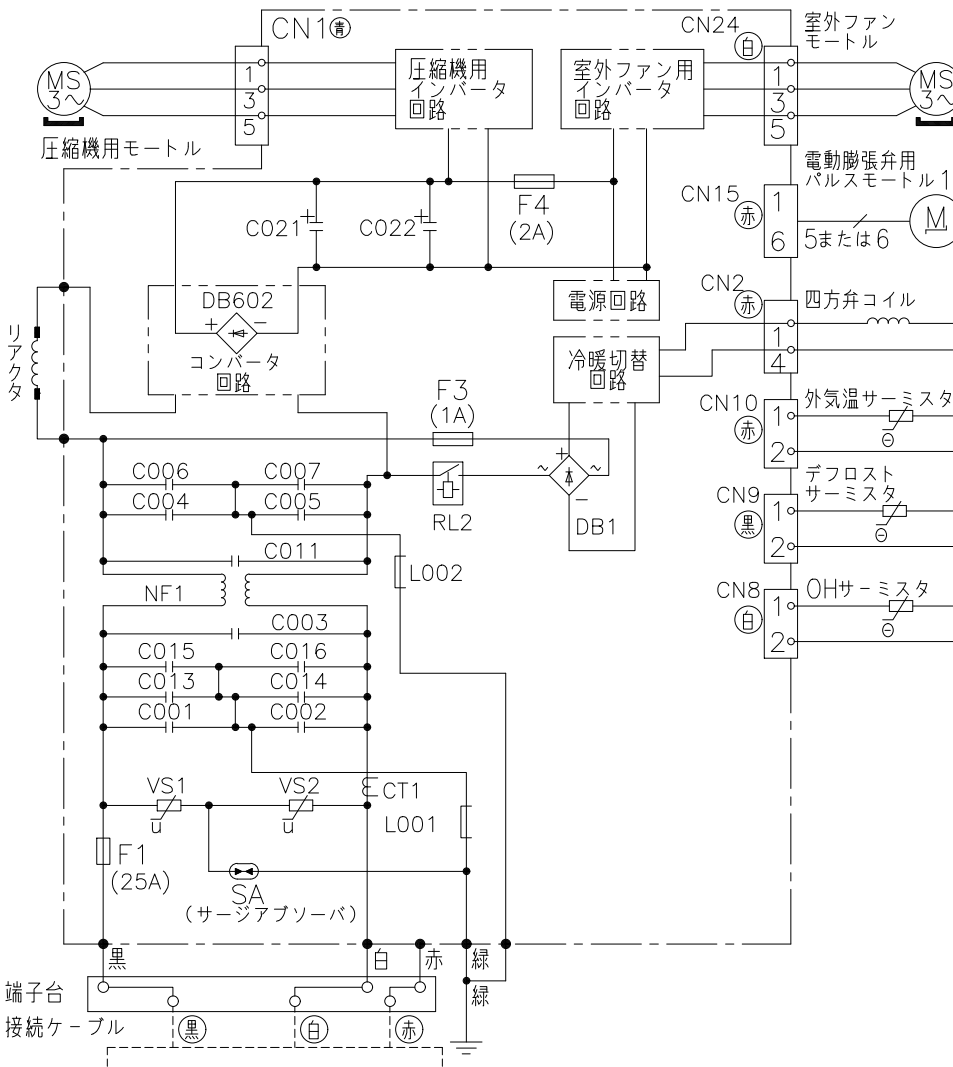
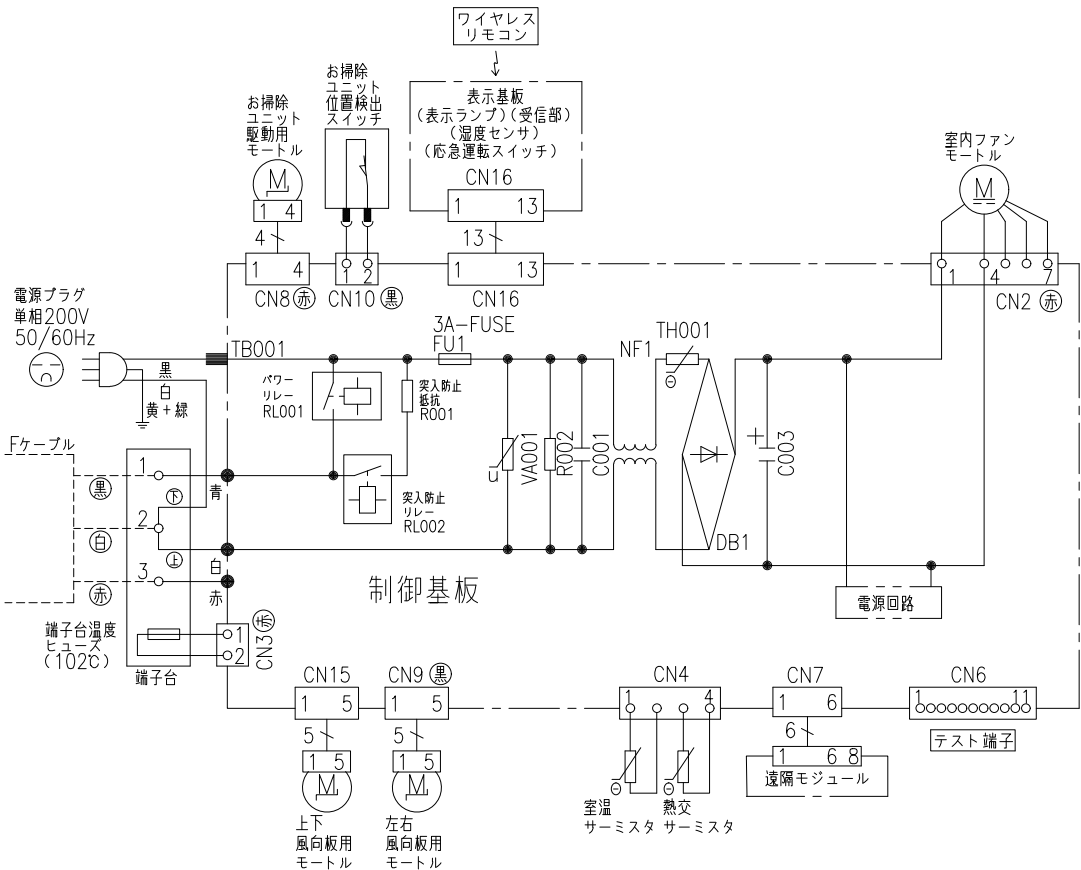
室内機 RAS-GH40TSD 室外機 RAC-GH40TSD

回路図



室内機配線図

室外機配線図



※ 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

- ホームオートメーションを行う場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1HA接続コードを
差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の*3RACアダプターの端子を差込んでください。
- HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

- *1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- *2 標準アダプター：HA-S100TSA
- *3 RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. S.Harada	2024-12-09		NTS	2025年度 GHシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-12-09			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
	2024-12-11			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0029528
APPD. H.Hashimoto	2024-12-13				REGD. 2024 1213